

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

I.

Sur le genre **DIOPSIS**. Espèces nouvelles.

Par M. J.-M. BIGOT.

(Séance du 28 Janvier 1874.)

Macquart (Dipt. exot., t. II, 3^e partie) a formé une *tribu* (*curie*?) pour le seul genre *Diopsis*, et j'ai moi-même adopté sa manière de voir dans mon *Essai de classification synoptique de l'ordre des Diptères*, dont les premières parties ont été publiées dans les Annales de la Société entomologique de France.

Cette opinion commune me paraît encore actuellement justifiée par la conformation tout exceptionnelle de la tête chez ces insectes singuliers, dont les yeux composés se trouvent, ainsi que les antennes, placés à l'extrémité d'un pédoncule très-allongé, formé par l'extension considérable des parties latérales du front (au moins dans l'un des sexes). La même organisation se retrouve dans le genre *Achias*, et, peut-être, quelque chose d'assez analogue se rencontre-t-il encore dans les tribus (ou *curies*) des *Trypétides* (*Ortalidés* et *Téphridites*), ou des *Ulidides* (genre *Pterodontia*) (Griffith).

Mais nous ne trouvons des yeux réellement pédonculés que chez les *Diopsis* ou les *Achias*; en conséquence, nonobstant quelques particularités organiques moins évidentes ou moins importantes, je me rallie à l'opinion primitive de Dalman, et je crois que rien ne s'oppose au rapprochement de deux types qui pourront ainsi constituer la *curie* des *Achiadæ* (*Melius* : *Diopsidæ*), à moins qu'on ne veuille accorder une prépondérance

à peu près absolue à la présence ou à l'absence des *cuillerons*. Quoiqu'il en soit, je crois encore qu'il conviendra de la classer à la suite des *Trypetidæ* (*Ortalidæ*, *Tephritidæ*), avec lesquelles il semble qu'elle ait beaucoup d'affinité.

Je ne doute pas que, lorsqu'on recherchera avec plus de zèle les *petits Diptères* dans les régions chaudes des continents divers, l'on ne découvre infiniment plus de ces Muscides bizarres, dont l'*habitat* est fort étendu, en Asie, en Afrique, en Amérique et dans plusieurs îles du grand Océan.

J'ai publié dans nos Annales (1866, p. 201) un genre, une espèce, sous les noms d'*Anæropsis Lorquini* (Arrou); espèce découverte par le regretté Lorquin, et qu'on pourrait rapporter au genre *Achias*? car elle n'en diffère que par la gracilité de ses formes et par la rectitude de la quatrième nervure longitudinale, à partir de la deuxième transversale; cependant, MM. Westwood et Walker, ayant décrit quelques *Achias* nouveaux qui présentent une conformation analogue, je crois pouvoir conserver le *genre*, en y annexant ces derniers types, dont le *faciès* paraît différer de celui de leurs congénères.

Je classerai synoptiquement, comme il suit, les genres adoptés par la plupart des auteurs et que je comprends dans la *curie* des *Diopsidæ*, ainsi constituée :

- a. Antennes insérées sur le front; troisième article notablement plus long que les deux premiers réunis.
- b. Bord interne de l'aile plurilobé à la base. G^{re} *Plagiocephala* (Macq., Dipt. exot.).
- bb. Bord interne unilobé.
- c. Première nervure longitudinale un peu concave à partir de la deuxième transversale; formes raccourcies; cuillerons distincts. G^{re} *Achias* (Bosc).
- cc. Première nervure longitudinale droite; formes grêles; cuillerons atrophiés. G^{re} *Anæropsis* (Bigot, Ann. Soc. ent. Fr.).
- aa. Antennes insérées sur les pédoncules oculifères; troisième article à peine aussi long,

ou à peine plus long que les deux premiers réunis.

- b.* Bord interne de l'aile lobé à sa base G^{re} *Sphryracephala*
(Say, Amer. Entom.).
- bb.* Bord interne de l'aile simple ; quatrième
nervure longitudinale droite. G^{re} *Diopsis* (Linné).

Le genre *Diopsis*, ainsi caractérisé et délimité, n'est pas encore assez peuplé pour qu'il soit fort nécessaire de le démembrer, malgré les variations notables qu'il présente dans la forme, la position, les dimensions relatives de ses caractères propres. Ce travail, à mon avis, ne donnera de résultats utiles et sérieux qu'après que l'observation nous aura révélé, avec certitude, les ressemblances ou les différences inhérentes à chacun des deux sexes.

Avant de décrire les types nouveaux qui font l'objet principal de cette notice, je crois à propos de donner une nomenclature abrégée des espèces décrites jusqu'à ce jour par les auteurs que j'ai pu consulter :

Genre DIOPSIS.

(Les espèces marquées d'un * appartiennent à ma collection.)

<i>ichneumonca</i> Linné, Westwood (on <i>Diopsis</i>)	Africa ?
* <i>collaris</i> Westw.	Senegal, Caffraria.
<i>pallida</i> Westw.	Sierra-Leon.
<i>nigra</i> Illiger, Westw.	Id.
* <i>apicalis</i> Dalman, Westw.	Id.
* <i>tenuipes</i> Westw.	Senegal.
<i>indica</i> Westw.	Java, Bengal.
* <i>assimilis</i> Westw.	?
<i>abdominalis</i> Westw.	?
<i>fumipennis</i> Westw.	Senegal ?
<i>punctiger</i> Westw.	Africa occident.
<i>signata</i> Dalman, Westw.	Sierra-Leon.
<i>fasciata</i> Gray, Westw.	?
<i>concolor</i> Westw.	Africa occident.

<i>macrophthalma</i> Dalman, Westw.....	Sierra-Leon.
* <i>thoracica</i> Westw.....	Africa occident.
<i>obscura</i> Westw.....	Sierra-Leon.
<i>confusa</i> Wiedem., Westw.....	Angola, Sumatra.
<i>Dalmanni</i> Wiedm., Westw.....	Java.
<i>Sykesii</i> Gray, Westw.....	India.
<i>Wiedemanni</i> Westw.....	Guinea.
<i>erythrocephala</i> Klug, Westw.....	C. Bon.-Esper.
<i>arabica</i> Westw.....	Arabia.
<i>trentepholii</i> Westerm., Westw.....	Guinea.
<i>atricapillus</i> Guérin-Mén., Westw.....	?
<i>longicornis</i> ? Macq. (Dipt. d'Eur.), Westw.....	Guinea.
<i>Miegenii</i> Wiedem., Westw.....	Id.
<i>Neesii</i> Westw.....	Japon?
<i>ornata</i> Westw.....	?
* <i>circularis</i> Macq. (Hist. nat. Dipt.), Westw....	India, Java, Cap.
* <i>Servillei</i> Macq. (Dipt. exot.).....	Senegal.
<i>subfasciata</i> Macq. (id.).....	Java.
<i>terminata</i> Macq. (id.).....	Cap.
<i>furcata</i> Macq. (id.).....	Id.
* <i>Hoarsiana</i> ? Macq. (id. [<i>Sphyracephala</i> Macq., Westw.].....	India.
<i>Westwoodii</i> Dehaan, Westw. (Cab. of orient. Ent.).....	Java.
<i>subnotata</i> Westw. (id.).....	Philipp. ins., Macass.
<i>Macquarti</i> Guérin-Mén. (Iconogr.).....	Senegal.
<i>attenuata</i> Doleschall (Dipter. Faun. v. Nederland Indi.), 1856.....	Java.
<i>apicalis</i> Doleschall (id.), id.....	Id.
<i>obsians</i> Walker (Trans. ent. Soc. Lond.), 1858-61.	Natal.
<i>quincuguttata</i> Walk. (Linn. Soc. Lond.).....	Ophir mons.
<i>quadriguttata</i> Walk. (id.).....	Malacca.
<i>discrepans</i> Walk. (id.).....	Borneo.
<i>detrehens</i> Walk. (id.).....	Macassar.
<i>curva</i> Bertoloni (Dipt. de Mozambique), 1862...	Mozambic.
* <i>Beccarii</i> Rondani (Ann. du Mus. de Genova), 1873 (<i>Sphyracephala</i> ? id.).....	Abyssinia.
<i>athiopica</i> Rondani (id.).....	Id.

1. *DIOPSIS DUBIA*. — Long. 7 mill.

Pedunculis vix longitudine thoracis, setâ longâ munitis; thorace tuberculo scapulari, utrinque, obtuse acuto; scutello longe, metathorace, breviter, utrinque spinosis; ore mutico; femoribus anterioribus inflatis.

Nigro; capite antennisque fulvis; pedunculis ejusdem colore, apice nigris; lineâ frontali nigrâ; thorace nigro opaco; scutello brunneo, spinis castaneis; abdomine nigro, vittis quatuor transversalibus griseis; alis hyalinis, apice pallidissime infuscatis; pedibus testaceis, femoribus, apice, late, tibiis, basi et apice, brunneis, tarsis anterioribus et intermediis brunneis, apice pallidis, posterioribus testaceis.

Pédoncules oculifères atteignant à peine en longueur celle de la tête et du thorax réunis, pourvus d'une longue soie médiane; face inerme; côtés du thorax avec un petit tubercule conique; écusson muni de deux épines allongées, de chaque côté du métathorax; en dessous, une autre pointe, de longueur médiocre; cuisses antérieures épaisses, épineuses en dessous.

D'un noir opaque; tête, antennes et pédoncules fauves; lignes étroites, noirâtres, longitudinales, l'une sur le front, les autres bordant en dessus les pédoncules oculifères; ces derniers avec une large tache noire à l'extrémité; chête noir; écusson brun, avec les épines d'une nuance plus pâle; abdomen noir, ses bandes transversales, d'un blanc grisâtre aux bords postérieurs des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments, élargies et prolongées de chaque côté sur la base du segment suivant et légèrement interrompues au milieu; ailes claires, très-légèrement brunâtres à l'extrémité; balanciers blancs; pieds testacés, cuisses à extrémité brune, tibias largement brunâtres à la base et à l'extrémité; tarses antérieurs et intermédiaires bruns, largement blanchâtres à l'extrémité; postérieurs testacés.

Natal.

2. *D. FALLAX*. — Long. 6 mill.

Pedunculis thorace parum longioribus, setâ medianâ longâ; ore breviter bispinoso; thorace utrinque, scutello, longe, et metathorace, brevissime,

unispinosis; femoribus anterioribus modice inflatis, brevissime subtus spinulosis.

Testaceo-brunneo; capite superne, pedunculis, superne et apice, antennis et thorace, superne, brunneis; abdomine vittis tribus angustis atbidis, apice brunneo; alis hyalinis, griseo pallidissime vittatis; halteribus albis; femoribus anterioribus superne, intermediis posterioribusque, basi et apice, late brunneis, tibiis anterioribus, basi et apice, intermediis posterioribusque brunneis, tarsis pallidis.

Pédoncules un peu plus longs que la tête et le thorax réunis; une longue soie rigide vers leur milieu; face munie de deux pointes très-courtes; de chaque côté du thorax, en avant, une longue épine; écusson armé de deux longues épines; métathorax, en dessous, avec une pointe très-courte de chaque côté; cuisses antérieures peu renflées et très-brièvement épineuses en dessous.

Entièrement d'un testacé brunâtre, excepté: front, partie supérieure de la face et des pédoncules oculifères, extrémité de ces derniers et dessus du thorax brunâtres; antennes noirâtres en dessus; chète et *soie* du pédoncule noirs; extrémité de l'abdomen brune; ce dernier avec trois bandes transversales en dessus, étroites, élargies sur les côtés, blanchâtres; balanciers blancs; ailes hyalines, avec deux larges bandes, d'un gris pâle, sises, l'une au milieu, l'autre à l'extrémité; cuisses antérieures en dessus, intermédiaires à la base et à l'extrémité, postérieures plus largement, brunâtres; tarses blanchâtres, à base testacée.

Borneo.

Un seul échantillon, passablement détérioré.

3. D. ARGENTIFERA. — Long. 12 mill.

Pedunculis thorace modice brevioribus, tuberculo minuto; ore bispinoso; metathorace, subtus, utrinque unispinoso; scutello longe bispinoso; femoribus anterioribus modice inflatis, tenuiter, subtus, et brevissime spinulosis.

Nigro brunneo obscuro; pedunculis, apice excepto, antennisque castaneis; scutelli spinis brunneis; segmento abdominali secundo maculâ quadratâ, tertioque, utrinque, maculâ lunulatâ, albis; halteribus pallide tes-

taccis; alis nigricantibus, imâ basi, vittâ transversali abbreviatâ, punctis duobus maculâque apicali, albis; femoribus testaccis, apice brunneis, imâ basi albis, posterioribus apice et in medio, brunneis, genibus tibïisque, basi, testaccis, tarsis fulvis, anterioribus, basi, late brunneis.

Pédoncules oculifères un peu plus courts que la tête et le thorax réunis, avec un petit tubercule peu distinct vers le milieu; face bispineuse; métathorax, en dessous et de chaque côté, armé d'une épine; écusson armé de deux longues épines; cuisses antérieures médiocrement renflées, très-finement et très-brièvement épineuses en dessous.

Entièrement d'un noir opaque. Pédoncules oculifères rougeâtres, avec extrémité noirâtre, abdomen, deuxième et troisième segment ornés de chaque côté d'une grande tache lunulée, d'un blanc argenté; balanciers d'un blanc testacé; ailes noirâtres, à base claire; une bande transversale étroite, atténuée intérieurement, située vers la base; deux larges macules marginales, opposées, carrées au milieu, extrémité, blanches; cuisses fauves, à base blanche, extrémité brune; intermédiaires et postérieures plus largement blanchâtres, les dernières avec un large anneau brunâtre au milieu; tibias bruns, un peu de châtain à la base, surtout aux intermédiaires; tarses châtains; antérieurs à base largement brunâtre.

Célèbes.

4. D. BELZEBUTH. — Long. 6 mill.

Pedunculis thorace modice longioribus, breviter unispinosis; thorace, utrinque, metathorace, subtus, breviter unispinosis; ore bispinoso; scutello longe bispinoso; femoribus anterioribus modice inflatis.

Nigro micante. Abdomine vittis duabus, parum perspicuis, albis; halteribus albis; alis subhyalinis, apice parum infuscatis, vittis duabus transversalibus, secundâ angustiore, pallide brunneis; pedibus fulvis, femoribus, apice, tibïisque brunneis, tarsis albidis.

Pédoncules oculifères, un peu plus longs que la tête et le thorax réunis, armés vers le milieu d'une forte et courte épine; côtés du thorax de chaque côté avec deux épines, l'une en dessus de moyenne longueur, l'autre en dessous très-courte; écusson armé de deux longues épines légèrement courbées vers l'extrémité; face brièvement bispineuse; cuisses antérieures peu renflées.

Entièrement d'un noir un peu brunâtre luisant, excepté : antennes fauves en dessous, deux bandes transversales étroites de duvet blanchâtre à la base des deuxième et troisième segments abdominaux; balanciers blancs; ailes hyalines, un peu grisâtres, surtout à l'extrémité; nervures transversales largement bordées de brun pâle; une large bande, de même nuance, avant l'extrémité; pieds d'un fauve pâle; cuisses antérieures plus rougeâtres, avec les genoux, intermédiaires, avec l'extrémité, postérieures, avec l'extrémité et la base externe, bruns; tibias brunâtres, intermédiaires, avec l'extrémité fauve; tarses blanchâtres, avec la base testacée.

Borneo.

5. D. VILLOSA. — Long. 7 mill.

Sparsim et undique villosa. Pedunculis thorace modice brevioribus, scâ longâ; ore bispinosa; metathorace subtus, utrinque unispinosa, spinâ modice longâ; scutello longe bispinosa; femoribus anterioribus modice inflatis, subtus longe denseque villosis.

Nigro opaco, griseo pubescente; pedunculis antennisque castaneis; abdomine castaneo, basi, maculâ latâ, mediâ et apice, nigris, segmentis, secundo maculâ quadratâ, tertio maculâ lunulatâ, albidis; thorace vittâ mediâ latâ, velutinâ, castaneâ; halteribus albis; alis nigrantibus, basi bivittatis, et puncto apicali, albis; pedibus testaceis, femoribus anterioribus, apice extremo, intermediis, apice, late; posterioribus, externe, brunneis, libiis, intermediis exceptis, tarsisque, basi, late brunneis.

Pédoncules oculifères un peu plus courts que la tête et le thorax réunis; une longue soie rigide vers le milieu; face bispineuse; thorax en dessus, postérieurement, de chaque côté, avec une épine de moyenne longueur; écusson armé de deux longues épines, assez velues; cuisses antérieures médiocrement renflées, avec de longues soies, assez denses, en dessous.

Entièrement d'un noir de poix et partout recouvert d'un long duvet, clairsemé, grisâtre; thorax, en dessus, avec une large bande longitudinale d'un fin duvet brunâtre; antennes et pédoncules oculifères, sauf à la base, châtains; abdomen châtain en son milieu, avec une large macule médiane noire, deux petites macules latérales sur le deuxième segment et une grande macule, lunulée, sur le troisième, blanches; balanciers blancs; ailes noirâtres, deux bandes transversales et large macule apicale, blanches; pieds testacés, extrémité des cuisses antérieures et intermédiaires, extré-

mité et côté externe des intermédiaires, bruns ; tibias bruns, extrémité des intermédiaires plus pâle, tarses brunâtres, avec l'extrémité blanchâtre.

Borneo.

Un individu de même provenance, *ayant perdu son abdomen*, ne diffère des précédents que, par les pédoncules oculifères plus allongés et portant au milieu un simple tubercule au lieu d'une soie, par la couleur des pieds un peu plus foncée, par l'extrémité des ailes un peu plus brunâtre et par le thorax moins foncé. Serait-ce l'autre sexe de la même espèce ?

6. D. COTHURNATA (genre *Sphyracephala* ? Say.). — Long. 5 mill.

Pedunculis thorace brevioribus, glabris ; ore mutico ; thorace, retrorsum utrinque, superne et inferne, brevissime unispinoso ; scutello spinis duobus breviter apice, longe setigeris ; femoribus anterioribus crassis ; alis interne, basi unilobatis.

Nigro micante ; facie, pedunculorum basi, antennis, femoribus basi late, genubus, tarsisque fulvis ; halteribus albis ; alis albis, apice, et fasciâ latâ transversali, brunneis.

Pédoncules oculifères plus courts que la tête et le thorax réunis, dépourvus des tubercules, soies et épines médians ; face inerme ; thorax, en arrière, de chaque côté, en dessus et en dessous, muni d'une épine très-courte, de forme conique ; écusson armé de deux épines de longueur médiocre, portant à leur extrémité une longue soie rigide ; cuisses antérieures assez renflées ; ailes unilobées à la base du bord interne.

Entièrement d'un noir luisant, excepté : la face, la base des pédoncules oculifères et les antennes qui sont fauves ; cuisses fauves, largement noirâtres à l'extrémité, plus de fauve aux intermédiaires ; tarses blanchâtres ; tibias noirâtres, base des intermédiaires et des postérieurs pâles ; balanciers blancs ; ailes blanchâtres, extrémité et large bande transversale située vers le milieu, brunes.

Célèbes.

Cette espèce paraît devoir rentrer dans le genre *Sphyracephala* Say.

